사용 설명서

Phoenix



cME® Platform™ 2004 SP1



저작권

책임 부인

상표

연락처

회사 주소:

Phoenix Technologies Ltd.
915 Murphy Ranch Road
Milpitas, California 95035
USA

웹 사이트: www.phoenix.com
기술 지원: http://support.phoenix.com

개정일자: 09.11.04
소프트웨어 버전: 2004(비 HPA, 숨겨진 cME 파티션)

목차

1 개요

이 설명서는 *Phoenix cME Platform 2004* CD SP1 에 설치된 응용 프로그램 및 시스템 유틸리티를 사용하려는 최종 사용자를 위해 작성되었습니다.

이 장에서는 Phoenix Technologies Ltd., Core Managed Environment(cME™) 및 *Phoenix cME Platform 2004* CD 에 대한 기본적인 내용을 다룹니다.

cME 개요

cME 란 무엇인가?

Phoenix 의 Core Managed Environment(cME)는 표준 기반 장치로서 PC 및 기타 디지털 제품의 기초를 이루는 기술과 응용 프로그램을 사용합니다. cME 기술 및 응용 프로그램은 시스템 펌웨어와 하드 드라이브의 보안 영역에 상주하며, 운영 체제나 사용자 작업과 독립되어 있기 때문에 언제나 사용이 가능하며 조작이 불가능합니다.

cME 는 PC 와 서버 환경에서 cME 인증 응용 프로그램이 상주하는 조작이 불가능한 하드 드라이브 내에 숨겨진 cME 파티션을 작성하고 관리할 수 있게 해줍니다. cME 는 시장에서 가장 안전한 컴퓨팅 환경을 제공하며 타사 개발자로 하여금 이 조작이 불가능한 영역에 그들의 스토리지 응용 프로그램을 기록할 수 있게 해줍니다.

cME 설치 방법

일반적으로, 컴퓨터 제조업체가 cME 를 설치합니다. 사용자가 직접 cME 를 설치할 경우에는 *Phoenix cME Platform* 을 설치하기 전에 운영 체제를 **먼저** 설치하십시오. cME 는 *Phoenix cME Platform* CD 에 있는 *Phoenix cME Installer* 를 사용해서 설치됩니다.

참고
cME 가 이미 있는 시스템에 운영 체제를 설치할 경우에는 OS 설치를 완료한 후에 반드시 cME 를 **다시 설치**해야 합니다.

cME 활성화 방법

Phoenix Activation Wizard 는 Phoenix cME 소프트웨어를 활성화하는 데 사용됩니다. 평가 버전이 있는 경우, 소프트웨어를 활성화하려면 정품 버전으로 업그레이드해야 합니다.

평가판에서 정품으로 업그레이드하려면 **Start(시작)** 메뉴에서 **Upgrade(업그레이드)** 아이콘을 선택합니다. Phoenix Activation Wizard Welcome(Phoneix 활성화 마법사 환영) 화면이 표시됩니다.

정품 구입시 제공된 **25 자 문자열**을 입력합니다. **Process(진행)**를 누릅니다. 이제 평가판이 정품 버전으로 변환됩니다. 정품 버전은 사용 전에 먼저 활성화되어야만 합니다.

업그레이드를 한 후, 두 가지 활성화 방식 중 하나를 이용해 활성화할 수 있습니다.

자동 활성화

인터넷 상에서 자동으로 활성화하며, 약 15 초 정도 걸립니다.

수동 활성화

수동 활성화 방법을 사용할 경우 웹 페이지로 이동한 후 25 자로 이루어진 라이센스 키를 입력해야 합니다. 웹 페이지에서 소프트웨어를 활성화하는 25 자의 코드를 보내줍니다. 라이센스 키를 입력하고 **Next(다음)**를 눌러 활성화합니다.

Phoenix cME Platform 2004 개요

cME Platform 이란?

Phoenix cME Platform 2004 는 숨겨진 cME 파티션 및 cME 응용 프로그램 설치용 실행 파일이 들어 있는 Phoenix Technologies Ltd 의 소프트웨어 번들입니다.

cME Platform 요구 사항

- Windows XP(서비스 팩 1 이상) 또는 Windows 2000(서비스 팩 3 이상)
- 최소 2MB 의 비디오 메모리
- *Phoenix cME Platform 2004* CD

cME Platform CD 의 내용물

Phoenix cME Platform CD 에는 숨겨진 cME 파티션의 작성 및 액세스를 위해 필요한 모든 파일과 cME 응용 프로그램 및 시스템 유틸리티의 설치 및 액세스를 위해 필요한 모든 파일이 들어있습니다.

Phoenix cME Platform CD 의 내용물은 다음과 같습니다.

구성 요소	설명
Phoenix cME Installer 2004	cME 디스크 드라이브를 초기화하여 모든 cME 응용 프로그램과 도구를 설치합니다.
Phoenix cME Guardian 2004	숨겨진 cME 파티션과 관련 응용 프로그램을 모니터하고 복구합니다.
Phoenix cME Console 2004	cME 응용 프로그램과 타사 응용 프로그램에 대해 인터페이스를 제공합니다. 또한 시스템 검사 기능을 갖고 있습니다.
Phoenix cME Console Launcher 2004	Windows 데스크톱 아이콘에서 Phoenix cME Console 을 실행합니다.
Phoenix cME 디스크	운영 체제로의 부팅과 Phoenix cME Console 실행 중 하나를 선택할 수 있게 해줍니다.
Phoenix cME 복구 디스크	cME 디스크 또는 MBR 에 고장이 발생한 경우 cME 에 액세스할 수 있는 부팅 가능한 복구 디스크를 작성할 수 있게 해줍니다.
Phoenix 드라이버	cME Access 및 숨겨진 파티션 드라이버입니다.

2 Phoenix cME Installer 2004

cME Installer 란?

Phoenix cME Installer 2004 는 숨겨진 cME 파티션과 관련된 cME 및 FirstWare 애플리케이션을 설치하는 데 사용됩니다.

cME Installer 실행

cME Installer 를 실행하여 Phoenix cME Platform 제품을 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. CD 드라이브에 Phoenix cME 설치 CD 를 넣습니다. 설치 프로그램이 자동으로 시작됩니다. **Welcome(시작하기)** 화면이 표시됩니다.
2. **Next(다음)**를 눌러 설치 작업을 계속합니다.
3. 라이센스 계약서를 검토하고, *I accept the agreement(동의함)* 라디오 단추를 선택한 다음, **Next(다음)**를 누릅니다.

   Setup Type(설치 형식) 대화상자가 나타납니다.
4. 다음 절차를 수행합니다.

   a. **Complete(전체)** 또는 **Custom(사용자 정의)** 설치 형식을 선택합니다.

   Complete(전체)를 선택하면, 프로그램이 모든 기능을 설치하게 됩니다.

   Custom(사용자 정의)를 선택하고 **Next(다음)**를 누르면, 설치 프로그램은 사용자 정의 기능을 선택할 수 있는 대화상자를 엽니다. 설치하고 싶은 프로그램 기능을 선택하고 **Next(다음)**를 누릅니다.

> 참고
>
> 특정 버전의 제품은 이 설명서에 나와 있는 모든 기능을 지원하지 않을 수도 있습니다.

주의!

설치하도록 라이센스를 받은 제품 기능은 **모두** 선택하십시오. 설치 작업이 종료된 후에는 제품이나 구성 요소를 추가할 수 없습니다. 제품을 지금 설치하지 않으면 나중에 설치할 수 없습니다.

참고

설치 프로그램에서는 프로그램 기능을 설치하기 위한 기본 대상 폴더로 `c:\Program Files\Phoenix Technologies\cME\`를 사용합니다. 다른 폴더에 제품 기능을 설치하고 싶으면, **Browse(찾아보기)**를 누르고 다른 대상 폴더를 선택하십시오.

b. **Next(다음)**를 누릅니다.

디스크 공간을 할당하기 위한 대화상자가 나타납니다.

5. 전체 백업과 빠른 백업을 위해 필요한 디스크 공간을 입력하고 **Next(다음)**를 누릅니다.

필드	설명
Complete Backup(전체 백업) 크기	특정 시간에 전체 하드 드라이브의 스냅샷을 저장할 때 필요한 하드 디스크 공간 크기를 말합니다. 자세한 내용은 Phoenix cME Recover Pro 사용 설명서를 참조하십시오.
Quick Backup(고속 백업) 크기	한 시점에서 다른 시점 사이에 하드 드라이브에 이루어진 변경 사항의 스냅샷을 저장할 때 필요한 하드 디스크 공간 크기를 말합니다. 자세한 내용은 Phoenix cME Recover Pro 기술 자료를 참조하십시오.

시스템을 재부팅해야 함을 지시하는 화면이 나타납니다.

6. 열려 있는 모든 응용 프로그램을 닫고, 열려 있는 모든 문서를 저장하고, **OK(확인)**를 누릅니다.

시스템 재부팅 후, 설치 프로그램은 콘솔 PSA 를 로드합니다. 이 작업은 몇 분 정도 걸립니다.

설치가 완료되면, *InstallShield Wizard Complete(InstallShield 마법사 완료)* 화면이 나타납니다.

7. 바로 컴퓨터를 다시 시작하려면 *예, 지금 시스템을 다시 시작합니다* 라디오 단추를 선택하고, 나중에 컴퓨터를 다시 시작하려면 *아니오,*

나중에 시스템을 다시 시작합니다 라디오 단추를 선택한 다음, **Finish(마침)**를 누릅니다.

참고
FirstWare Recover Pro 설정을 적용하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

3 Phoenix cME Rescue Disk 2004

cME 복구 디스크란?

Phoenix cME Rescue Disk 2004 는 다음과 같은 경우에 숨겨진 cME 파티션에 액세스하기 위한 백업 방식입니다.

- cME Disk(cME Console 을 시동시키는 응용 프로그램)가 제대로 작동하지 않을 때
- 마스터 부트 레코드(MBR)가 손상되었을 때
- Windows 운영 체제가 시작되지 않을 때

cME 복구 디스크는 설치되어 있는 cME Disk 와 동일한 기능을 갖고 있지만 하드 드라이브가 아닌 플로피 디스크에서 부팅됩니다.

cME 복구 디스크 작성

참고
KCPDISK.EXE 와 RDISK.IMG 파일이 같은 폴더에 있는지 확인하십시오.

cME 복구 디스크를 작성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 포맷된 빈 디스켓을 플로피 드라이브에 넣습니다. 이 작업은 cME Platform 파일이 있는 모든 컴퓨터에서 수행할 수 있습니다.
2. DOS 명령줄이나 **Start(시작)** > **Run(실행)** 대화 상자에 다음을 입력합니다.

   <*installation path of cME Disk*> ₩KCPDISK.EXE RDISK.IMG <*drive letter:*>

   여기서 <drive letter:>는 빈 디스켓이 상주하는 드라이브 이름입니다. 드라이브가 A 인 경우, 다음을 입력합니다.

   C:₩Program Files₩Phoenix Technologies₩cME₩Disk₩KCPDISK RDISK.IMG A:

부팅 가능한 cME Disk 복구 디스크에서 cME Console 에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

위에서 작성된 플로피 디스크를 부팅 가능한 플로피 드라이브에 넣고 시스템을 다시 시작합니다. cME 복구 디스크가 하드 드라이브에서 cME 응용 프로그램을 찾은 후 cME Console 을 실행하게 됩니다.

4 Phoenix cME Guardian 2004

cME Guardian 이란?

Phoenix cME Guardian 2004 는 Microsoft Windows 2000 또는 XP 환경에서 실행되는 응용 프로그램으로 숨겨진 cME 파티션이 제대로 작동하는지 확인합니다. Guardian 은 cME 소프트웨어 구성 요소를 지속적으로 감시하여 숨겨진 cME 파티션의 무결성과 상태를 안전하게 보호합니다.

cME Guardian 을 사용할 경우 다음이 가능합니다.

- cME 설치 상태 검사
- cME Guardian 작업 및 cME 설치 프로그램의 구성
- cME 설치 프로그램의 간단한 손상 복구

cME Guardian 실행

컴퓨터를 시작할 때마다 기본적으로 cME Guardian 이 시작됩니다.

또한 다음 중 하나를 실행하여 cME Guardian 을 시작할 수도 있습니다.

- Phoenix cME 폴더에서 Start Menu(시작 메뉴) 항목을 선택합니다.
- 시스템 트레이에 있는 cME Guardian 아이콘을 선택합니다.

컴퓨터 공급 업체가 컴퓨터에 cME Guardian 을 미리 설치해둔 경우, cME Guardian 에 처음으로 액세스하면 라이센스 계약서에 동의하라는 메시지가 뜹니다.

cME Guardian 비활성화

사용자 인터페이스의 Welcome(시작하기) 화면에서 **Disable cME Guardian(cME Guardian 비활성화)** 단추를 선택하거나 시스템 트레이 메뉴 옵션을 통해서 현재의 Windows 세션 동안 cME Guardian 을 전혀 사용하지 않을 수 있습니다.

참고

cME Guardian 은 cME 파티션에 있는 복구 응용 프로그램을 보호하도록 지원합니다. cME 파티션 비활성화는 권장하지 않습니다. cME Guardian 을 사용하지 않는 경우 다음 번에 cME Guardian 을 실행할 때까지는 cME 설치에 대한 손상을 감지할 수 없습니다.

시작하기 화면

cME Guardian 이 시작되면 cME Guardian Welcome(시작하기) 화면이 표시됩니다. 이 화면을 통해 다른 cME Guardian 화면으로 이동하고 cME 설치 상태를 검사하며 cME Guardian 설정을 구성할 수 있습니다.

cME Guardian 도구 모음

cME Guardian 도구 모음은 Welcome(시작하기) 화면 상단에 위치한 단추 모음을 의미합니다. 이 도구 모음을 통해 다른 cME Guardian 화면으로 이동할 수 있습니다.

단추	설명
	다음 cME Guardian 화면을 표시합니다.
	이전 cME Guardian 화면을 표시합니다.
	현재 표시된 화면과 상관없이 Welcome(시작하기) 화면으로 돌아갑니다.
복구	cME Guardian 이 감지한 모든 문제를 복구합니다.
설정	cME Guardian 설정을 구성합니다.
정보	cME Guardian 버전 및 지원 정보를 표시합니다.

오른쪽 상단 모서리에는 세 개의 Windows 기반 화면 디스플레이 단추가 있습니다. Welcome(시작하기) 화면 하단에는 **Disable cME Guardian(cME Guardian 비활성화)** 단추가 있습니다.

단추	설명
	화면을 최소화하여 데스크톱 하단 가장자리에 있는 작업 표시줄로 이동시킵니다.
	화면을 원래 크기로 복원시킵니다.

단추	설명
	화면을 닫습니다.
cME Guardian 사용 안함	cME 시스템 상태에 대한 감시 및 보호 작업을 중지합니다.

cME Guardian 을 비활성화할 경우 cME 시스템 상태가 감시되거나 보호되지 않습니다. 이러한 기능을 다시 활성화하려면 cME Guardian 을 다시 시작하거나 컴퓨터를 재부팅해야 합니다.

cME Guardian 의 비활성화 여부를 묻는 대화 상자가 나타납니다.

cME 시스템 상태

Welcome(시작하기) 화면에는 cME 시스템 상태를 표시하는 영역이 있습니다.



- cME 시스템에 문제가 없으면 cME Guardian 이 이 영역에 **Status OK(상태 양호)**라고 표시합니다.
- cME Guardian 에서 문제를 발견하면 **Problem(문제)** 메시지가 표시됩니다. **Problem(문제)** 텍스트를 누르면 cME Guardian 이 해당 문제의 해결을 시도합니다. 문제가 발견될 경우 문제 코드도 함께 표시됩니다. 문제 해결을 위해 기술 지원 팀에 문의할 때 필요하므로 해당 코드를 기록해 두십시오.

복구 화면

cME Guardian 시작 화면에 있는 “Repair(복구)” 단추를 누른 경우, cME Guardian 은 문제를 해결할 수 있는지 여부에 따라 두 가지 **Repair(복구)** 화면 중 하나를 표시합니다.

문제의 심각도에 따라 cME Guardian 이 문제를 복구하거나 아니면 사용자에게 지시사항을 전달하기도 합니다(예를 들어, 기술 지원으로 문의 또는 cME 환경 재설치 등). 복구율과 복구 도중 발생한 오류가 화면에 표시됩니다.

문제가 복구되면, cME Guardian 이 복구를 완료했음을 표시하는 화면이 나타납니다.

OK(확인)를 눌러 cME Guardian 시작 화면으로 돌아갑니다.

참고
복구 사항이 적용되도록 하려면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

시스템이 문제를 복구할 수 없는 경우, 시스템을 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다. OK(확인)를 누르면 시스템이 다시 시작되면서 cME Guardian 이 비활성화됩니다.

참고
어떤 경우에는 cME 구성 요소를 다시 설치해야만 문제를 복구할 수 있습니다. cME 구성 요소를 복구하려면 반드시 cME Guardian 을 다시 설치해야 합니다.

설정 화면

Settings(설정) 화면에서는 부팅 시 시작 화면, 시스템 트레이에 cME Guardian 아이콘 및 문제 발생 시 cME Guardian 화면을 표시하도록 해주는 설정을 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. 또한 cME Console 을 자동으로 시작할 수도 있습니다.

Settings(설정) 화면에서 다음과 같이 하면 됩니다.

- 설정을 활성화하려면, 해당 설정 옆의 확인란을 선택합니다.
- 설정을 비활성화하려면, 해당 설정 옆의 확인란 선택을 취소합니다.
- 변경된 설정 내용을 저장하려면 **Save(저장)**를 누릅니다.
- 변경 사항을 무시하려면 **Cancel(취소)**을 누릅니다.

부팅 시 cME Guardian 시작하기 화면 표시

cME Guardian 이 부팅 시 Welcome(시작하기) 화면을 표시하도록 하려면 이 설정을 사용합니다. Welcome(시작하기) 화면을 통해 cME Guardian 이 성공적으로 시작되어 cME 설치 프로그램을 감시하고 있는지 확인할 수 있습니다.

시스템 트레이에 cME Guardian 아이콘 표시

cME Guardian 이 시스템 트레이(데스크톱 우측 하단 모서리에 위치)에 아이콘으로 표시되도록 하려면 이 설정을 사용합니다. 이 아이콘은 cME Guardian 이 활성 상태에 있을 때마다 표시됩니다.

시스템 트레이 아이콘	
문제 없음 — 방패 색이 흰색으로 나타납니다.	4:04 PM
문제 발견 — 방패가 빨간색으로 깜박입니다.	4:04 PM

아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르면 상황에 맞는 cME Guardian 메뉴 옵션이 표시됩니다.

상황에 맞는 시스템 트레이 메뉴		
메뉴 옵션	**설명**	**기타 액세스 방법**
Open cME Guardian(cME Guardian 열기)	Welcome(시작하기) 화면이 표시됩니다.	시스템 트레이 아이콘을 마우스 왼쪽 단추로 두 번 누릅니다.
cME Guardian Settings(cME Guardian 설정)	Settings(설정) 화면이 표시됩니다.	cME Guardian 도구 모음에 있는 **Settings(설정)**을 누릅니다.
About cME Guardian(cME Guardian 정보)	cME Guardian 의 버전 정보를 표시합니다.	cME Guardian 도구 모음에 있는 **About(정보)**를 누릅니다.
Disable cME Guardian(cME Guardian 비활성화)	cME 시스템 상태에 대한 감시 및 보호 작업을 중지합니다.	Welcome(시작하기) 화면에서 **Disable cME Guardian(cME Guardian 비활성화)**을 누릅니다.

Display the cME Guardian screen when a problem occurs(문제 발생 시 cME Guardian 화면 표시)

cME Guardian 이 문제를 발견할 때마다 Problem(문제) 메시지 화면을 표시하도록 하려면 이 설정을 사용합니다.

Enable cME auto launch feature(cME 자동 실행 기능 사용)

cME 자동 실행 기능은 Windows 가 특정 횟수 이상 정상 시동에 실패할 경우 cME Console 을 시작하도록 합니다. **Enable cME auto launch feature(cME 자동 실행 기능 사용)**을 누른 후 아래 필드에 숫자를 입력합니다. Windows 가 이 필드에 입력된 숫자 만큼 시동에 실패하면 cME Console 이 자동으로 시작되므로 복구 소프트웨어를 실행할 수 있게 됩니다.

Flashing alert(경고 깜박임)

cME Guardian 은 문제 감지 시 시스템 트레이 아이콘을 깜박입니다. 이 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르면 상황에 맞는 메뉴가 표시됩니다.

다른 모든 경고 표시 방법을 사용하지 않도록 설정한 경우에도 시스템 트레이에서 깜박거리고 있는 아이콘을 통해 문제가 있음을 알 수 있습니다.

5 Phoenix FirstWare Vault 2004

참고

이 기능은 옵션이며 사용하지 못할 수도 있습니다.

FirstWare Vault 란?

Phoenix FirstWare Vault 2004 는 중요한 응용 프로그램에 대해 설치 CD/DVD-ROM 컨텐트에 액세스하기 위해 사용할 수 있는 Windows 응용 프로그램입니다. 이러한 가상 CD/DVD 는 하드 드라이브의 보안 영역인 숨겨진 cME 파티션에 저장됩니다. FirstWare Vault 응용 프로그램을 실행하여 CD/DVD-ROM 타이틀을 가상 CD/DVD-ROM 드라이브에 로딩한 후에는 시스템의 물리적 CD/DVD-ROM 드라이브에서 CD/DVD 를 사용하는 것과 같이 이 가상 CD/DVD 를 사용할 수 있습니다.

FirstWare Vault 는 일반적으로 재설치를 필요로 하는 소프트웨어 응용 프로그램인 CD/DVD-ROM 내용물을 숨겨진 cME 파티션에 저장합니다. CD/DVD 를 사용자가 직접 설치하도록 제공할 경우 잘못 설치할 수 있으므로 컴퓨터 제조업체(또는 시스템 구축업체)는 CD/DVD 를 사용자가 손쉽게 액세스할 수 있는 보안 영역인 FirstWare Vault 에 CD/DVD 를 설치해 두었습니다.

FirstWare Vault 에 있는 CD/DVD 는 숨겨진 cME 파티션(보안 영역)이 설치될 때 해당 영역에 배치됩니다. 이 영역에는 가상 CD/DVD 를 추가할 수 *없습니다*.

숨겨진 cME 파티션에 저장된 CD/DVD 목록에서 가상 CD/DVD 트레이에 "포함시킬" CD/DVD 를 선택할 수 있습니다. Windows 는 마치 CD/DVD 드라이브가 있는 것처럼 FirstWare Vault CD/DVD 를 표시합니다. 시스템에 있는 마지막 물리적 드라이브가 D 라면 FirstWare Vault CD/DVD 드라이브는 E 입니다. 이 드라이브는 가상 CD/DVD 의 모든 속성을 갖고 있으며 해당 속성을 표시합니다. FirstWare Vault CD/DVD 는 읽기 전용 이미지이므로 수정이 불가능합니다.

FirstWare Vault 실행

Windows 에서 FirstWare Vault 응용 프로그램을 실행하여 숨겨진 cME 파티션에 저장되어 있는 가상 CD/DVD 에 액세스합니다.

FirstWare Vault 를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

- Windows **Start(시작)** 메뉴에서 **Programs(프로그램)** > **Phoenix cME** > **Phoenix FirstWare Vault** 를 차례대로 선택합니다.

Vault CD/DVD 액세스

FirstWare Vault 는 트레이에 CD/DVD 를 삽입하여 소프트웨어 설치 작업을 시작하는 것과 비슷합니다.

가상 CD/DVD 에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Windows **Start(시작)** 메뉴에서 **Programs(프로그램)** > **Phoenix cME** > **Phoenix FirstWare Vault** 를 차례대로 선택합니다. FirstWare Vault 화면이 표시됩니다.

2. CD 목록 드롭다운 메뉴에서 CD/DVD 를 선택하고 **Load(로드)** 단추를 누릅니다. 이제부터 이 CD/DVD 를 가상 CD/DVD 로 사용할 수 있습니다.
3. 가상 CD/DVD 가 자동으로 시작하지 않으면 데스크톱에 있는 **내 컴퓨터** 아이콘이나 **Windows 탐색기**를 사용하여 일반 CD/DVD 를 실행하듯이 가상 CD/DVD 를 실행합니다.

   예제

   D 드라이브에 FirstWare Vault 에서 로드된 가상 CD/DVD 타이틀이 표시됩니다.

4. 로드된 CD/DVD 를 언로드하려면 CD 목록 드롭다운 메뉴에서 CD/DVD 를 선택한 후 **Unload(언로드)** 단추를 누릅니다. 로드된 가상 CD/DVD 와 그 내용물이 **내 컴퓨터** 창과 **Windows 탐색기**에서 사라집니다.
5. 목록에서 다른 CD/DVD 를 선택한 후 액세스하려면 로드된 가상 CD/DVD 를 언로드한 다음 목록에서 새 CD/DVD 를 선택합니다.
6. FirstWare Vault 응용 프로그램을 종료하려면 로드된 가상 CD/DVD 를 언로드한 후 FirstWare Vault 화면에서 **Exit(종료)** 단추를 누릅니다.

6 Phoenix cME Console 2004

cME Console 이란?

Phoenix cME Console 2004 는 시스템 하드 드라이브에서 보호되는 영역인 숨겨진 cME 파티션에 상주하는 응용 프로그램이나 데이터에 액세스할 수 있도록 해주는 그래픽 사용자 인터페이스입니다. 또한 이 콘솔을 이용해 시스템 점검을 수행하여 잠재적인 하드웨어 문제를 식별할 수도 있고, 이 콘솔은 향상된 파일 시스템과 장치 관리 서비스를 제공하고, Phoenix 및 ISV 응용 프로그램에 액세스하기 위한 메뉴가 들어 있습니다.

cME Console 액세스

OEM 업체와 시스템 제조 업체는 cME Console 을 실행하여 시스템 구성, 시스템 정보, 타사 응용 프로그램의 존재를 확인하고, 연동하는지의 여부 및 기능을 테스트합니다.

사용자는 Windows 바탕 화면 바로 가기(Launcher)에서 cME Console 에 액세스하거나, 시스템이 시작되는 동안 대개 F4 기능 키와 같이 OEM 에 지정된 키를 눌러 액세스합니다.

cME 도구모음을 이용한 응용 프로그램 액세스

cME Console 기본 화면을 통해 사용자 정의 응용 프로그램에 액세스하여 여러 가지 시스템 기능을 수행할 수 있습니다.

사용자 정의 응용 프로그램 실행

cME Console 에 표시된 응용 프로그램 목록은 제조업체에서 해당 시스템에 설치한 응용 프로그램에 따라 다릅니다.

사용자 정의 응용 프로그램을 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

Welcome(시작하기) 화면 하단에 있는 **Launch Custom Applications(사용자 정의 응용 프로그램 실행)** 링크를 누릅니다.

사용자 정의 응용 프로그램 목록이 표시됩니다. 이 목록에는 암호가 필요 없거나 암호가 이미 입력된 응용 프로그램만 나열됩니다. 암호로 보호되는 응용 프로그램에 액세스하려면 **Settings(설정)**에서 **Change Password(암호 변경)**을 누른 후 암호를 입력해야 합니다.

부팅 시 암호를 입력한 경우에는 암호로 보호되는 응용 프로그램에 액세스할 수도 있습니다.

마우스를 응용 프로그램 이름 위로 움직이면 화면의 맨 오른쪽 패널에 해당 응용 프로그램에 대한 설명이 표시됩니다.

실행할 사용자 정의 응용 프로그램 이름을 누릅니다. 해당 응용 프로그램이 실행됩니다.

업데이트 확인

시동 시 cME Console 이 RADA(런타임 시 액세스 가능한 데이터 영역)에서 업데이트를 확인하면서 업데이트를 발견하면 cME Console Welcome(시작하기) 화면에 이에 대한 내용을 표시합니다. 또한 "업데이트 설치" 링크가 나타납니다. cME Console 이 RADA 에서 자동으로 업데이트를 찾아낸 경우 왼쪽 메뉴에 있는 링크를 누르면 업데이트 화면으로 이동합니다. 아울러 화면 상단에 있는 **Check for Updates(업데이트 확인)**을 눌러 언제라도 업데이트를 확인할 수 있습니다.

이동식 미디어의 업데이트를 확인하고 시스템 업데이트를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 이동식 미디어(예: 플로피 디스크, CD/DVD-ROM)로 cME 소프트웨어 업데이트를 받은 경우나 다운로드한 cME 소프트웨어 업데이트를 이동식 미디어에 복사한 경우에는 시스템의 해당 드라이브에 미디어를 넣습니다.
2. **OK(확인)**를 눌러 업데이트를 확인합니다. **Cancel(취소)**을 누르면 업데이트가 종료됩니다. cME Console 은 설치된 cME 소프트웨어 구성 요소에 대한 업데이트를 확인합니다.
3. 대화 상자에 *"There are no cME software updates to install(설치할 cME 소프트웨어 업데이트가 없습니다)"*라는 메시지가 표시되면 **OK(확인)**를 누릅니다.
4. *"cME software updates were found(cME 소프트웨어 업데이트를 발견했습니다)"*라는 메시지가 표시되면 **Install Updates(업데이트**

설치)를 눌러 소프트웨어를 업데이트합니다. **Cancel(취소)**을 누르면 업데이트가 종료됩니다.

업데이트 설치 진행 화면이 나타나 진행율을 보여주는 두 개의 막대를 표시합니다. 하나는 현재 업데이트의 설치 상태를 나타내며 다른 하나는 전체 업데이트 상태를 나타냅니다. 업데이트가 완료되는 데는 몇 분이 걸릴 수 있습니다. 업데이트를 마치면 cME Console 이 cME Console 을 다시 시작할 지 또는 호스트 운영 체제로 돌아갈 지를 묻는 메시지를 표시합니다.

보안/복구 화면

cME Console 은 cME Guardian 을 사용하여 식별한 cME 설치 프로그램을 복구하고 수리할 수 있습니다.

cME Console 은 또한 FirstWare Recover(구입한 경우)를 실행하여 하드 드라이브를 출고시 설정이나 저장해둔 백업으로 복구할 수 있게 합니다.

보안 및 복구 응용 프로그램에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

기능 메뉴에서 **Protect/Recover(보안/복구)**를 누릅니다. Recover(복구) 화면이 표시됩니다.

1. 실행할 복구 응용 프로그램 이름을 누릅니다.
2. 복구 응용 프로그램이 실행됩니다.

문제 해결 화면

cME Console 은 시스템 정보의 질의와 표시를 위해 문제 해결 유틸리티를 사용합니다.

문제 해결 유틸리티에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

기능 메뉴에서 **Troubleshooting(문제 해결)**을 누릅니다. Troubleshooting(문제 해결) 화면이 표시됩니다. 다음 네 개의 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 시스템 점검
- 시스템 정보
- Uninstall cME Applications(cME 응용 프로그램 제거)

시스템 점검

System Check(시스템 점검) 유틸리티가 비디오 카드, 메모리, 하드 드라이브와 같은 컴퓨터의 모든 하드웨어 관련 문제를 점검합니다.

하드웨어의 상태를 확인하려면, Troubleshooting(문제 해결) 화면에서 **System Check(시스템 검사)**를 누릅니다. 그러면 cME Console 이 시스템에 접촉하여 정보를 확인하고 시스템 상태를 알려줍니다.

시스템 정보

System Information(시스템 정보) 유틸리티는 컴퓨터 ID, 프로세서 제조업체, COM 포트, 설치된 시스템 메모리 크기, 캐시, 설치된 ATA 장치, 설치된 디스켓 드라이브 등과 같은 시스템 정보를 보여줍니다. 이러한 정보를 사용해서 기술 지원 인력이 잠재적인 충돌이나 사양과 관련된 문제를 확인하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

BIOS 의 SMBIOS 지원 수준에 따라 제조업체 및 시스템 이름과 같은 일부 시스템 정보는 표시되지 않을 수도 있습니다.

시스템 정보를 보려면 다음과 같이 하십시오.

Troubleshooting(문제 해결) 화면에서 **System Information(시스템 정보)**를 누릅니다. cME Console 에서 데이터를 수집한 후 시스템 정보를 표시합니다.

cME 응용 프로그램 제거

주의!

제거한 응용 프로그램은 다시 설치할 수 없습니다. cME 응용 프로그램 제거 작업은 복원이 불가능하므로 매우 신중히 수행해야 합니다.

일부 응용 프로그램은 cME Console 에서 제거할 수 없습니다. 이러한 응용 프로그램은 시스템에 있는 다른 제거 도구를 사용해서 제거해야 합니다.

설정 화면

cME Console 은 다음과 같은 작업을 수행할 수 있도록 구성 가능한 설정을 제공합니다.

- cME Console 암호 입력 또는 변경
- 응용 프로그램 디스플레이의 화면 해상도 선택
- 컴퓨터 부팅에 사용할 대체 장치 선택(해당 컴퓨터 펌웨어에서 지원할 경우)

이러한 구성 가능한 설정에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

기능 메뉴에서 **Settings(설정)**을 누릅니다. Settings(설정) 화면이 표시됩니다.

다음 다섯 개의 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 암호 변경
- 화면 해상도 변경
- 시스템 설정
- 부팅 장치 변경
- 설정 도움말

암호 변경

> 참고
>
> Change Password(암호 변경) 설정은 하나 이상의 설치된 FirstWare 응용 프로그램에서 액세스를 위한 암호를 요구할 경우에만 사용할 수 있습니다. 암호가 필요한 응용 프로그램이 없는 경우 이 설정은 비활성화됩니다

액세스를 위해 암호가 필요한 응용 프로그램이 있는 경우, cME Console 을 이용해서 해당 암호를 입력하여 이러한 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다. cME 응용 프로그램 암호를 변경하려면 Change Password(암호 변경) 옵션을 사용하십시오.

cME 응용 프로그램 암호를 입력하려면 다음과 같이 하십시오.

Settings(설정) 화면에서 **Change Password(암호 변경)**를 누릅니다. Password(암호) 화면이 표시됩니다.

1. **Password(암호)** 필드에 현재 암호를 입력합니다.

2. 새 암호로 설정하려면 **OK(확인)**를 누릅니다. 그렇지 않을 경우 **Cancel(취소)**을 눌러 암호를 설정하지 않은 채로 둡니다.

cME 응용 프로그램 암호를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

Settings(설정) 화면에서 **Change Password(암호 변경)**를 누릅니다. Password(암호) 화면이 표시됩니다.

1. **Password(암호)** 필드에 현재 암호를 입력합니다.
2. **Change current password(현재 암호 변경)** 확인란을 누릅니다.
3. New**(새 암호)** 필드에 새 암호를 입력합니다.
4. **Confirm(확인)** 필드에 새 암호를 다시 입력합니다.
5. 새 암호로 설정하려면 **OK(확인)**를 누릅니다. 그렇지 않을 경우 **Cancel(취소)**을 눌러 암호를 그대로 둡니다.

화면 해상도 변경

Change Screen Resolution(화면 해상도 변경) 설정을 사용해서 cME Console 과 cME 응용 프로그램의 화면 해상도를 변경할 수 있습니다.

cME 화면 해상도를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

Settings(설정)화면에서 **Change Screen Resolution(화면 해상도 변경)**을 누릅니다. Screen Resolution(화면 해상도) 화면이 표시됩니다.

1. 선택할 해상도 옆에 있는 원을 눌러서 해상도를 선택합니다.
2. 변경 사항을 적용하려면 **Apply(적용)**를 누릅니다. 그렇지 않을 경우 **Default(기본값)**를 눌러 기본 설정으로 둡니다. 다음 번에 cME Console 을 실행할 때 선택된 화면 해상도가 적용됩니다.

시스템 설정

Systems Settings(시스템 설정) 옵션을 사용해서 cME Console 에서 일반 운영 체제로 돌아갈 방법을 선택할 수 있습니다.

cME Console 시스템 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

Settings(설정) 화면에서 **Systems Settings(시스템 설정)**를 누릅니다. System Settings(시스템 설정) 화면이 표시됩니다.

- 선택한 항목 옆의 원을 눌러 cME Console 이 운영 체제로 복귀하는 속도와 cME Console 이 다른 응용 프로그램을 실행하는 속도를 선택합니다.
- 변경 사항을 적용하려면 **Apply(적용)**를 누릅니다. 그렇지 않을 경우 **Default(기본값)**를 눌러 기본 설정으로 둡니다.

부팅 장치 변경

> 참고
>
> Change Boot Device(부팅 장치 변경) 설정은 컴퓨터 시스템 소프트웨어에서 이 기능을 지원할 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 기능이 지원되지 않으면 Console Settings(콘솔 설정) 페이지에 해당 기능이 나타나지 않습니다.

Change Boot Device(부팅 장치 변경) 옵션을 사용해서 부팅 장치를 변경할 수 있습니다.

부팅 장치를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

Setting(설정) 화면에서 **Change Boot Device(부팅 장치 변경)**를 누릅니다. Boot Device(부팅 장치) 화면이 표시됩니다.

- 선택할 항목 옆에 있는 원을 눌러 부팅을 수행할 장치를 선택합니다.
- 변경 사항을 적용하려면 **Apply(적용)**를 누릅니다. 컴퓨터를 다시 시작하면 선택한 장치로부터 부팅이 이루어집니다.

설정 도움말

Settings Help(설정 도움말) 옵션을 사용해서 설정 사용법을 검토할 수 있습니다.

설정 도움말을 보려면, Settings(설정) 화면에서 **Settings Help(설정 도움말)**를 누르십시오. Settings Help(설정 도움말) 화면이 표시됩니다.

지원 화면

지원 정보에 액세스하려면, 기능 메뉴에 있는 **Support(지원)**을 누릅니다.

7 기술 지원

Phoenix cME Platform 에 관해 궁금한 점이 있으면 해당 컴퓨터 제조업체의 기술 지원 팀으로 문의하십시오.

cME 응용 프로그램에서 오류가 발견되면 오류 코드와 관련 메시지를 기록해서 기술 지원 팀에게 제공할 수 있도록 준비해 두십시오.